



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017612291

Дата регистрации: 20.02.2017

Номер и дата поступления заявки:
2016664508 26.12.2016

Дата публикации: 20.02.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Бирюков Дмитрий Юрьевич (RU),
Зацепин Анатолий Федорович (RU),
Коковина Екатерина Евгеньевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения скорости звука и коэффициента затухания сред (WaveSpeed)

Реферат:

Программа предназначена для определения скорости звука и коэффициента затухания сред. В программе реализовано два метода расчета, соответствующих двум типам волн: продольным и поперечным. Также при расчете коэффициента затухания используются два метода расчета: для ближней и дальней зон. Методика расчета дальней зоны позволяет учитывать случаи: с акустическим центром и с мнимым акустическим центром. Исходя из выбранного акустического центра, а также используя входные параметры (в частности, амплитуду сигнала), программа рассчитывает значение коэффициента затухания.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi 7

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 534 Кб